بطاقة تحدي ستيم

توزيع عادل في يوم اليتيم

القسمة على 5 — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

جمعت مدرسة التوفيق 40 حقيبة مدرسية للتبرع بها في فعالية خيرية، وتريد توزيعها بالتساوي على 5 مدارس مجاورة بحيث تحصل كل مدرسة على نفس العدد من الحقائب دون أي نقص أو زيادة

المهمة: صمم كل فريق خطة توزيع توضح كيف ستُقسَّم الحقائب على المدارس الخمس، مع رسم مخطط يوضح عدد الحقائب لكل مدرسة وطريقة التحقق من صحة التوزيع

الشروط

- يجب توزيع جميع الحقائب الأربعين دون أي حقيبة متبقية
- يجب أن تحصل كل مدرسة على العدد نفسه بالضبط
- استخدم جملة قسمة واحدة وجملة ضرب للتحقق

الأدوات

أوراق ملونة · أقلام تلوين · 40 قطعة صغيرة لتمثيل الحقائب · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العدد الذي ستحصل عليه كل مدرسة إذا وزعنا 40 حقيبة على 5 مدارس بالتساوي؟
تخيّل	تخيل طرقًا مختلفة لتمثيل التوزيع، مثل الرسم بالدوائر أو الجدول أو المجموعات
خطّط	اتفق مع فريقك على الطريقة المثلى لتمثيل عملية القسمة ورسم المخطط
نفّذ	نفّذ المخطط باستخدام القطع والأوراق الملونة ووضّح عدد الحقائب لكل مدرسة
حسّن	راجع العمل مع فريق آخر وتحقق من صحة الناتج بالضرب، وحسّن وضوح الرسم إذا لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة ناتج القسمة	التوزيع صحيح تمامًا 8 لكل مدرسة مع التحقق بالضرب	التوزيع صحيح لكن دون تحقق واضح	التوزيع غير متساوٍ أو ناتج خاطئ
وضوح المخطط	مخطط منظم وملون يوضح كل خطوة بدقة	مخطط مفهوم لكن ينقصه التنظيم	مخطط غير واضح أو ناقص
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بفاعلية	تعاون معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط